

Jumper ST-FC

Multimodo OM2 Riser



Descripción

OPJUSTPFCP50xXXXXRIx

El Jumper ST/PC-FC/PC esta ensamblado con fibra óptica Multimodo 50/125 OM2 con recubrimiento exterior para protección de fibra. Cuenta con un sistema de fijación tipo Bayoneta para el conector ST y Rosca para el conector FC lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

Los conectores cuentan con férulas de zirconia de 2.5mm de alta precisión para asegurar un contacto óptico lo cual podemos traducir en eficiencia y excelentes conexiones en nuestros enlaces de Fibra Óptica.

Parámetros de Medición

Tipo de fibra	Inserción IL(dB)	Retorno RL(dB)
Multimodo	≤ 0.20	≥ 40.0

Estándar y Apartados Aplicables a Inspección Visual

Tipo de fibra	Estándar IEC-61300-3-35
Multimodo	Tabla 6

Estándares y normas compatibles

Telcordia GR-326-CORE	Telcordia GR-20-CORE
IEEE 802.3	Telcordia GR-409-CORE
TIA/EIA 568-C.3	

Especificaciones Ensamble

Tipo de Fibra	Multimodo (MM) OM2
Diámetro del núcleo	50 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	• 900 µm • 600 µm
CONECTOR LADO A	
Tipo de conector	ST
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 ± 0.5 mm
Color de bota	Negra
Color de bota Dúplex	Roja y Negra
CONECTOR LADO B	
Tipo de conector	FC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	PC
Color de conector	Metálico
Tipo de bota	Normal
Tamaño de bota	39.5 ± 0.5 mm
Color de bota	Negra



Jumper **ST-FC**

Multimodo OM2 Riser

Especificaciones de Fibra Óptica

Especificaciones de Fibra Óptica			
Núcleo, revestimiento y recubrimiento			
Diámetro del núcleo	50 ± 2.5 µm		
Diámetro de revestimiento	125.0 ± 2.0 µm		
Concentricidad núcleo-revestimiento	≤ 1.5 µm		
No circularidad del revestimiento	≤ 1.0%		
Diámetro del recubrimiento	242.0 ± 5 µm		
Concentricidad recubrimiento-revestimiento	< 12 µm		
Atenuación			
Longitud de onda (nm)	Valores máximos (dB/km)		
850	≤ 2.3		
1300	≤ 0.6		
Desempeño ante curvatura			
Radio de mandril (mm)	Número de vueltas	Atenuación inducida (dB)	
		850 nm	1300nm
37.5	100	≤ 0.05	≤ 0.15
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5
Cumplimiento de estándares			
ISO/IEC 11801	Type OM2 fiber		
IEC 60793-2-10	Type A1a.1 fiber		
TIA/EIA	492AAAB-A		
ITU	ITU-T G651.1		

Especificaciones de Cable

Número de fibras en simplex	1
Número de fibras en duplex	2
Material de cubierta exterior	Retardante a la flama PVC tipo OFNR
Grado de inflamabilidad	UL1666
Color de cubierta exterior	Naranja
Elemento de fuerza	Hilo de aramida
Color de tight buffer simplex	Blanco
Color de tight buffer duplex	Azul y naranja
Diámetros nominales simplex	• 2.95 mm
	• 1.95 mm
	• 1.60 mm
Diámetros nominales duplex	• 2.95 x 5.95 mm
	• 1.95 x 3.95 mm
	• 1.60 x 3.25 mm
Simplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 17 lbs/km
	• Cable 1.95 mm: 13 lbs/km
	• Cable 1.60 mm: 6 lbs/km
Duplex-Peso	• Cable 2.95 mm: 32 lbs/km
	• Cable 1.95 mm: 22 lbs/km
	• Cable 1.60 mm: 18 lbs/km
Temperatura de almacenamiento (simplex y dúplex)	-40°C a +70°C
Temperatura de operación (simplex)	-20°C a +70°C
Temperatura de operación (dúplex)	-40°C a +70°C

